



**Обеспеченность заместительной
почечной терапией
по данным Регистра
Российского Диализного Общества
2010 – 2015 (2016)**

Томилина Н.А., Андрусев А.М., Перегудова Н.Г., Шинкарев М.Б.

Нет конфликта интересов

**Москва
-18 октября 2018-**



Общероссийский Регистр ЗПТ Российского Диализного Общества

- **Независимая некоммерческая общественная инициатива**
- **Основан в 1998 году,**
- **Отчеты 1 раз в 2 года, публикации в журнале «Нефрология и Диализ»**
- **Сайт РДО www.nephro.ru, доступ к отчетам Регистра свободный**
- **2015 – 2016: переход на систему обезличивания персональных данных**
- **2016 - переход базы данных Регистра на новое программное обеспечение**
- **2017-2018 – изменение структуры анкет для отчета**



Обеспеченность ЗПТ в РФ: общие данные

- **2010-2015**: Специальный выпуск Приложения к журналу «Нефрология и Диализ» №4, том 19, 2017 г.

сайт РДО: www.nephro.ru

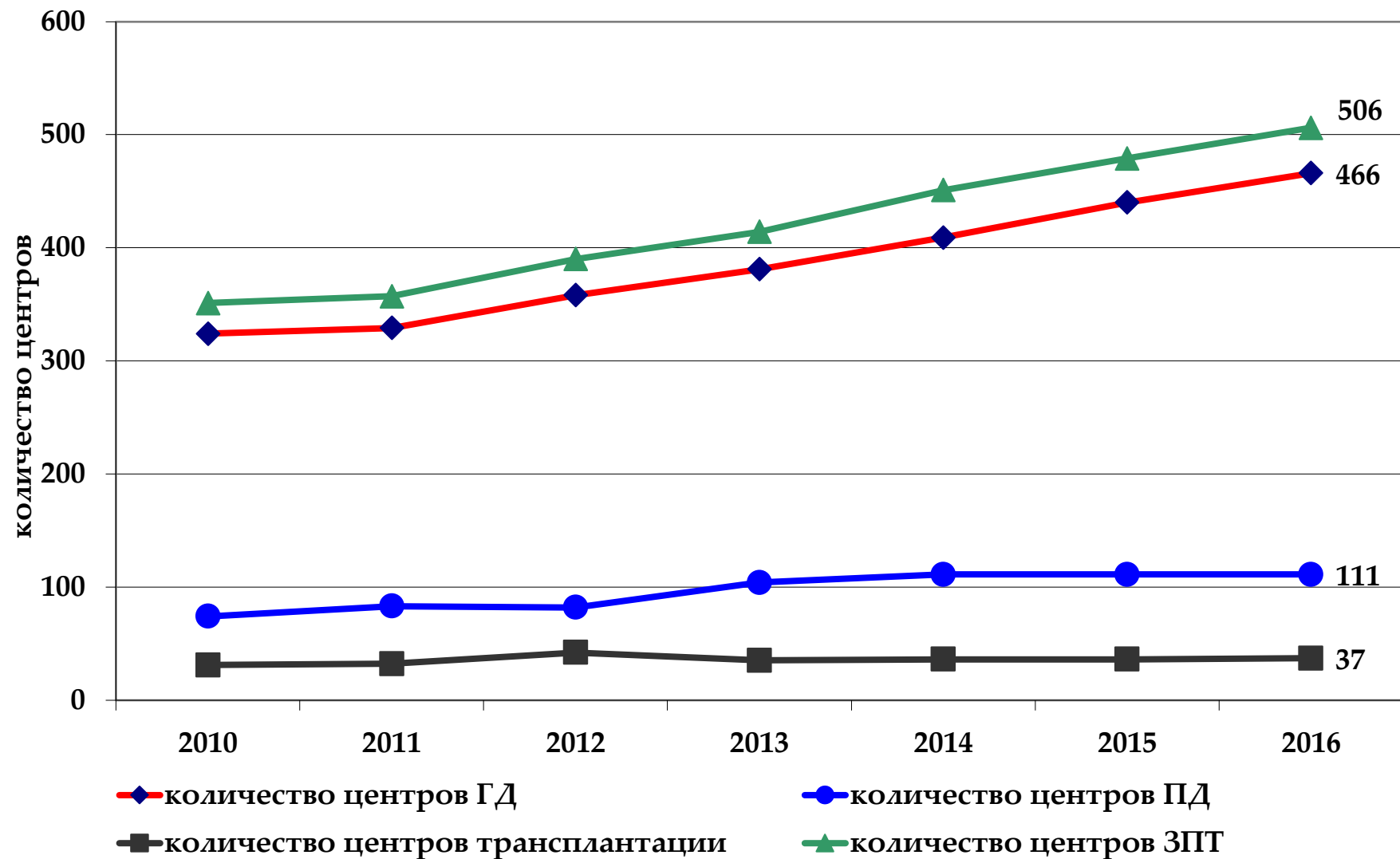
- **2016**: предварительные данные (не опубликованы)



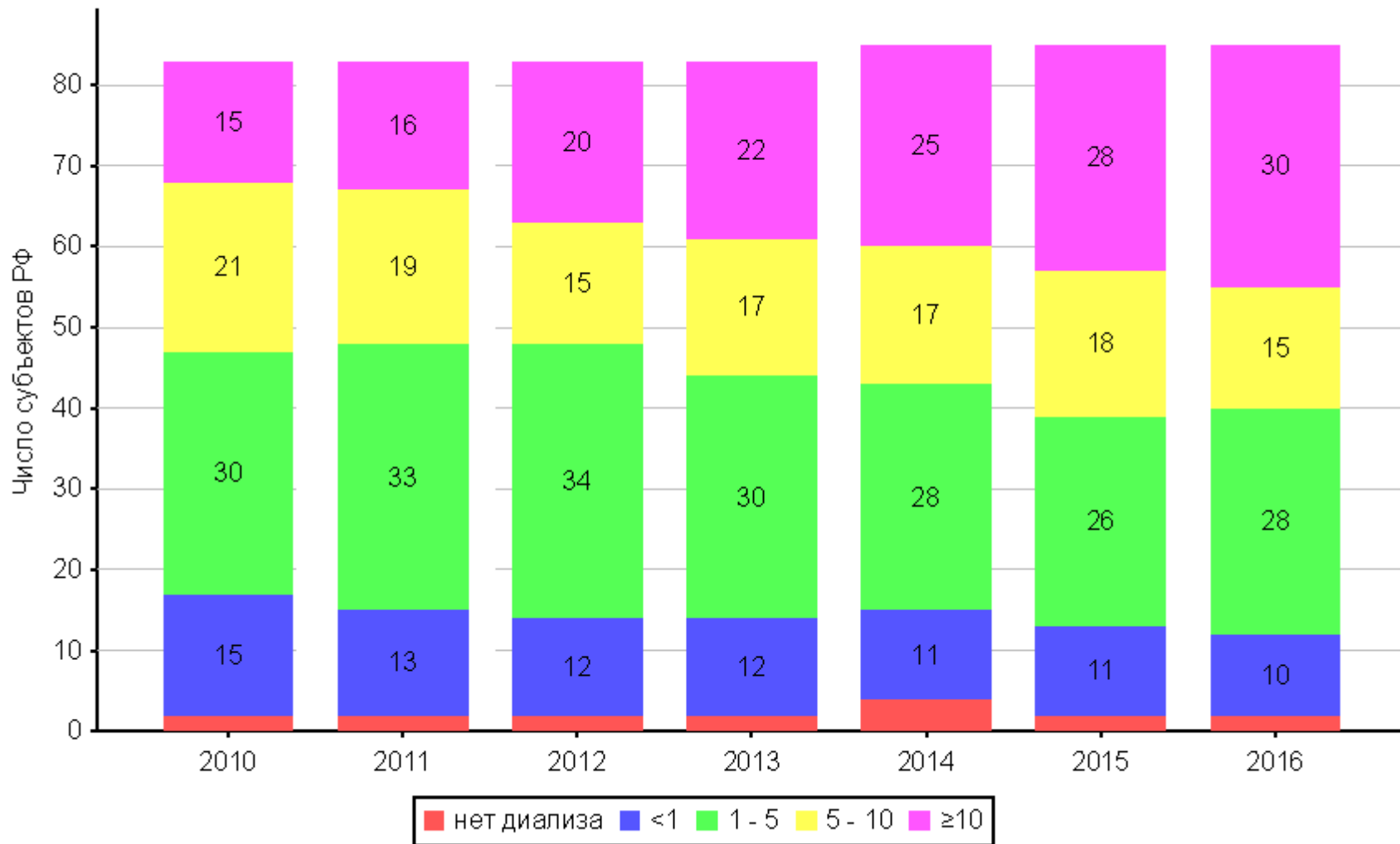
Группа Регистра ЗПТ Российского Диализного Общества

- **Томилина Н.А.**
- **Андрусев А.М.**
- **Молчанова Е.А.**
- **Перегудова Н.Г.**
- **Шинкарев М.Б.**
- **Зиновьева Н.А.**
- **Медведева Е.И.**
- **Аникин И.В.**
- **Сергеева Д.Г.**

Количество отделений/центров ЗПТ для больных с тХПН в 2010-2016 гг.

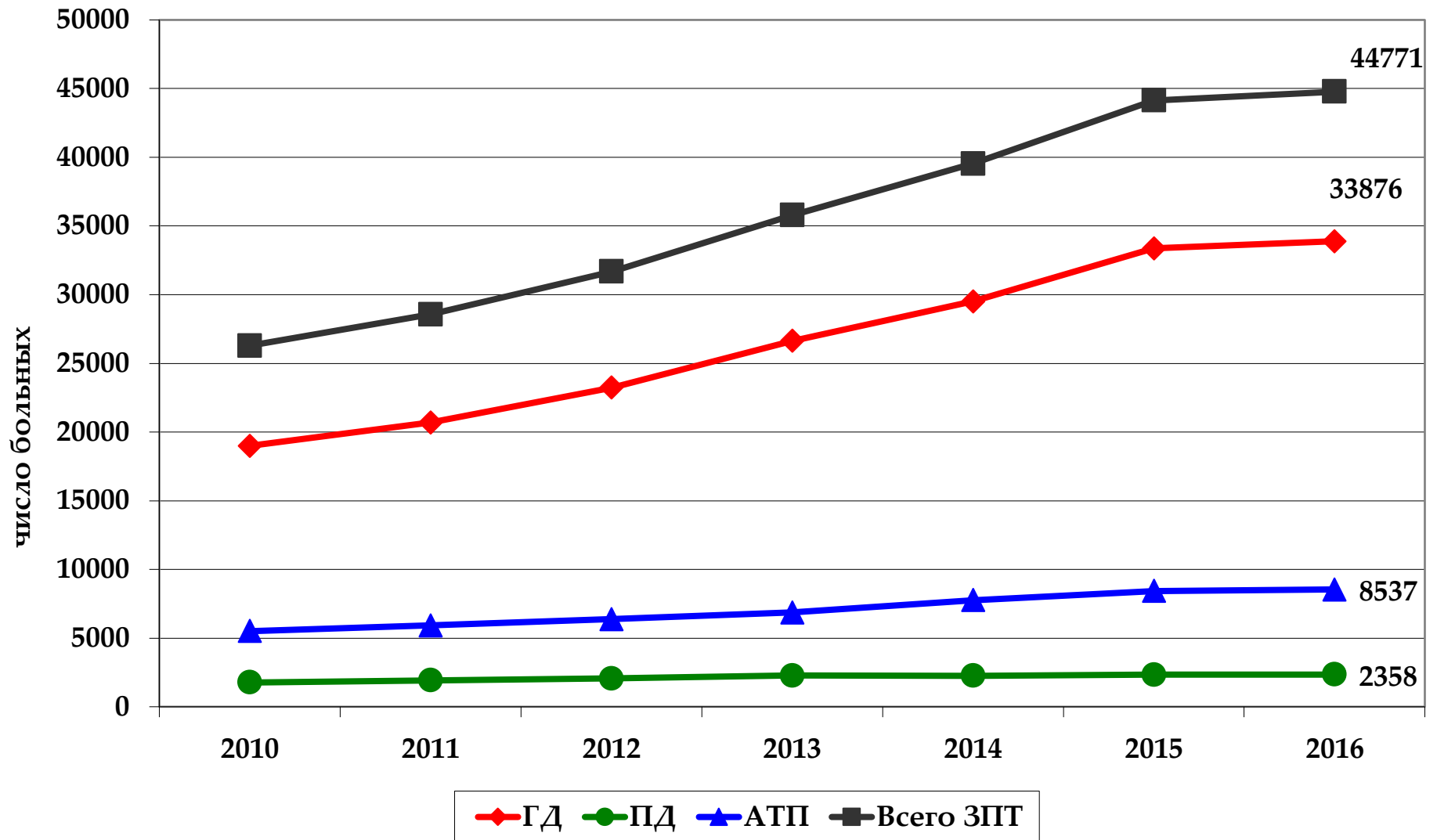


Динамика числа субъектов РФ в зависимости от количества диализных центров на 100 тыс. км кв. территории в 2010 - 2016 гг.

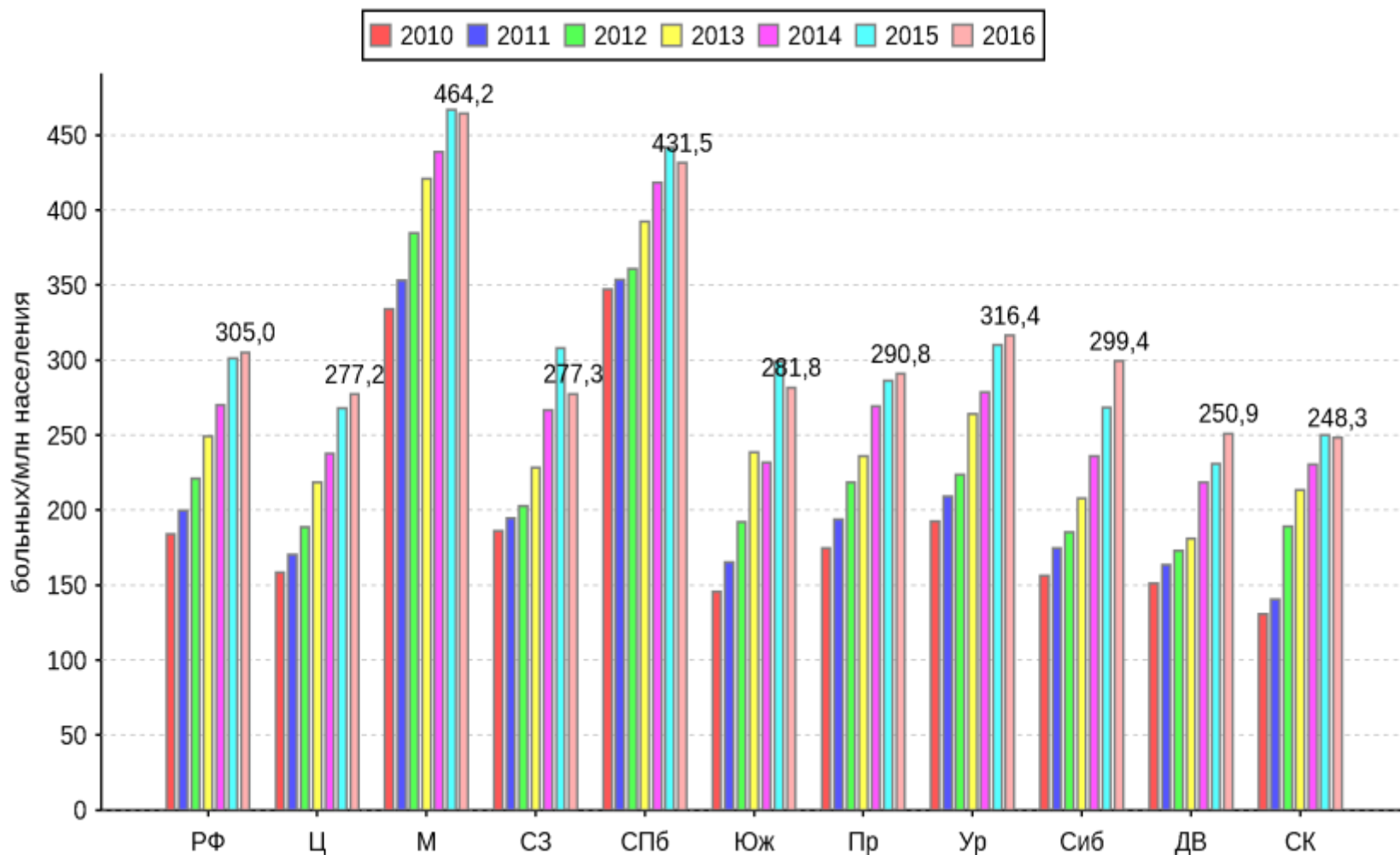


Динамика числа больных на ЗПТ в 2010-2016 гг.

(на 31 декабря каждого года)

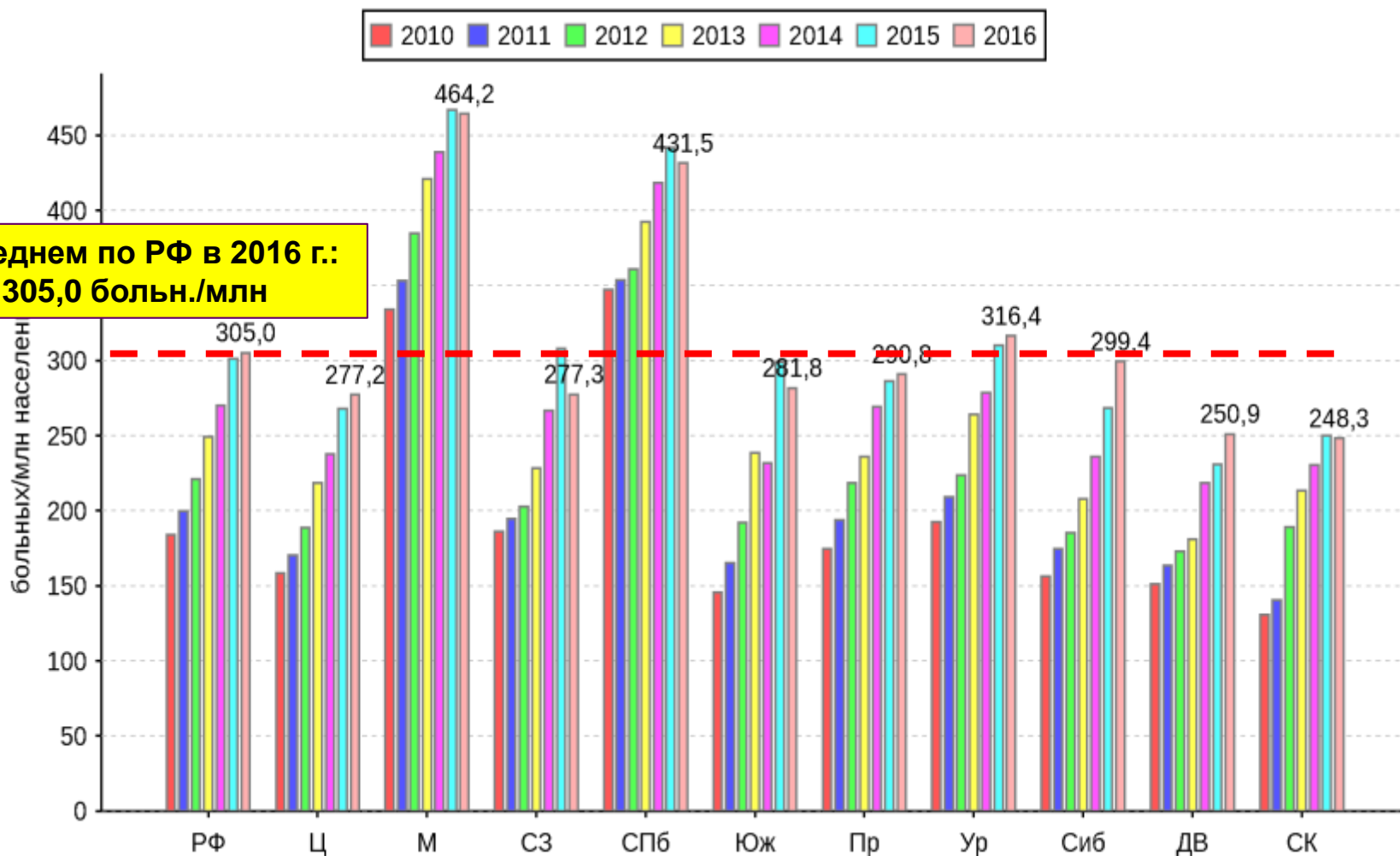


Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов РФ в 2010 - 2016 гг.*



*обеспеченность ЗПТ населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

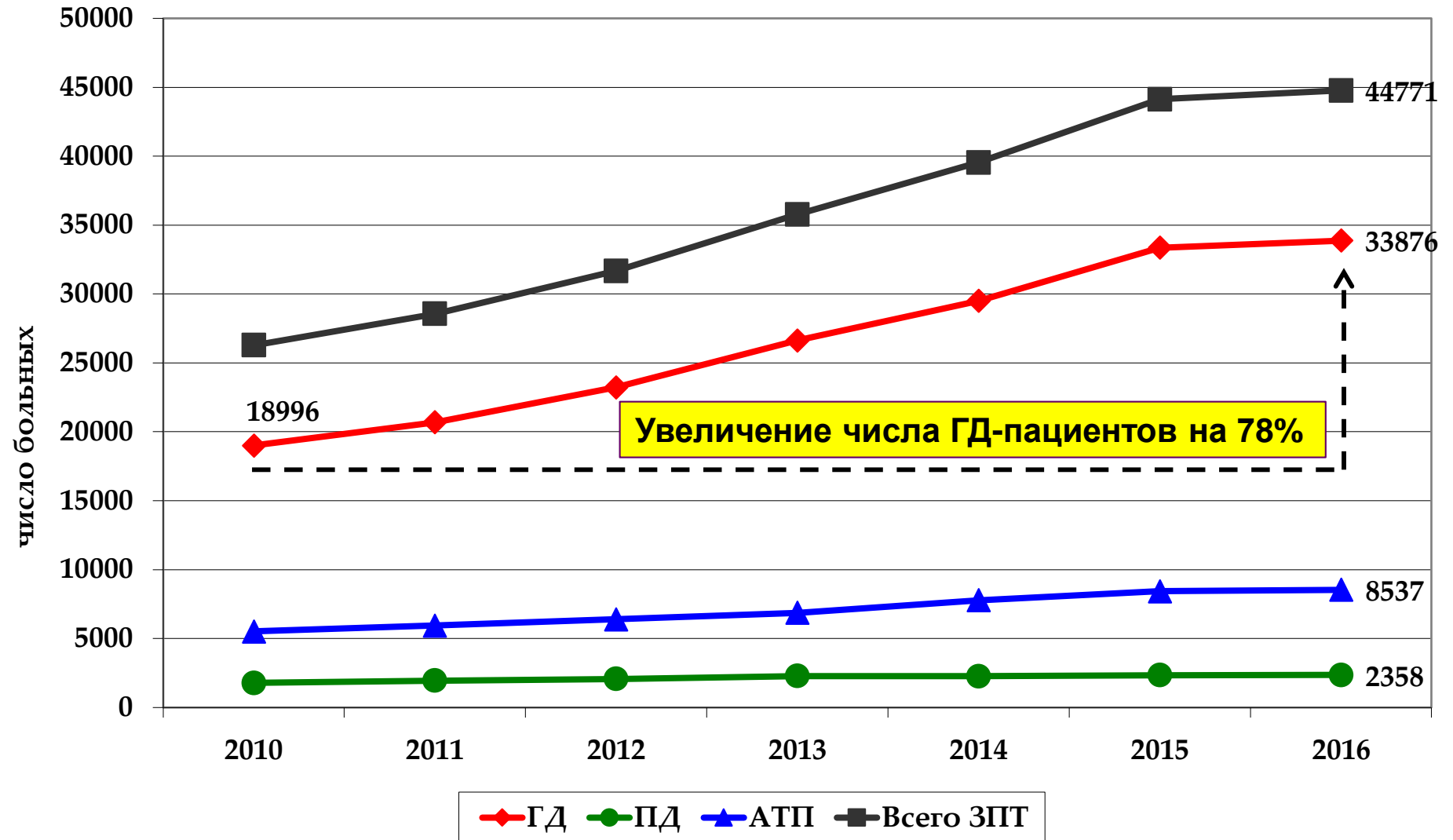
Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов РФ в 2010 - 2016 гг.*



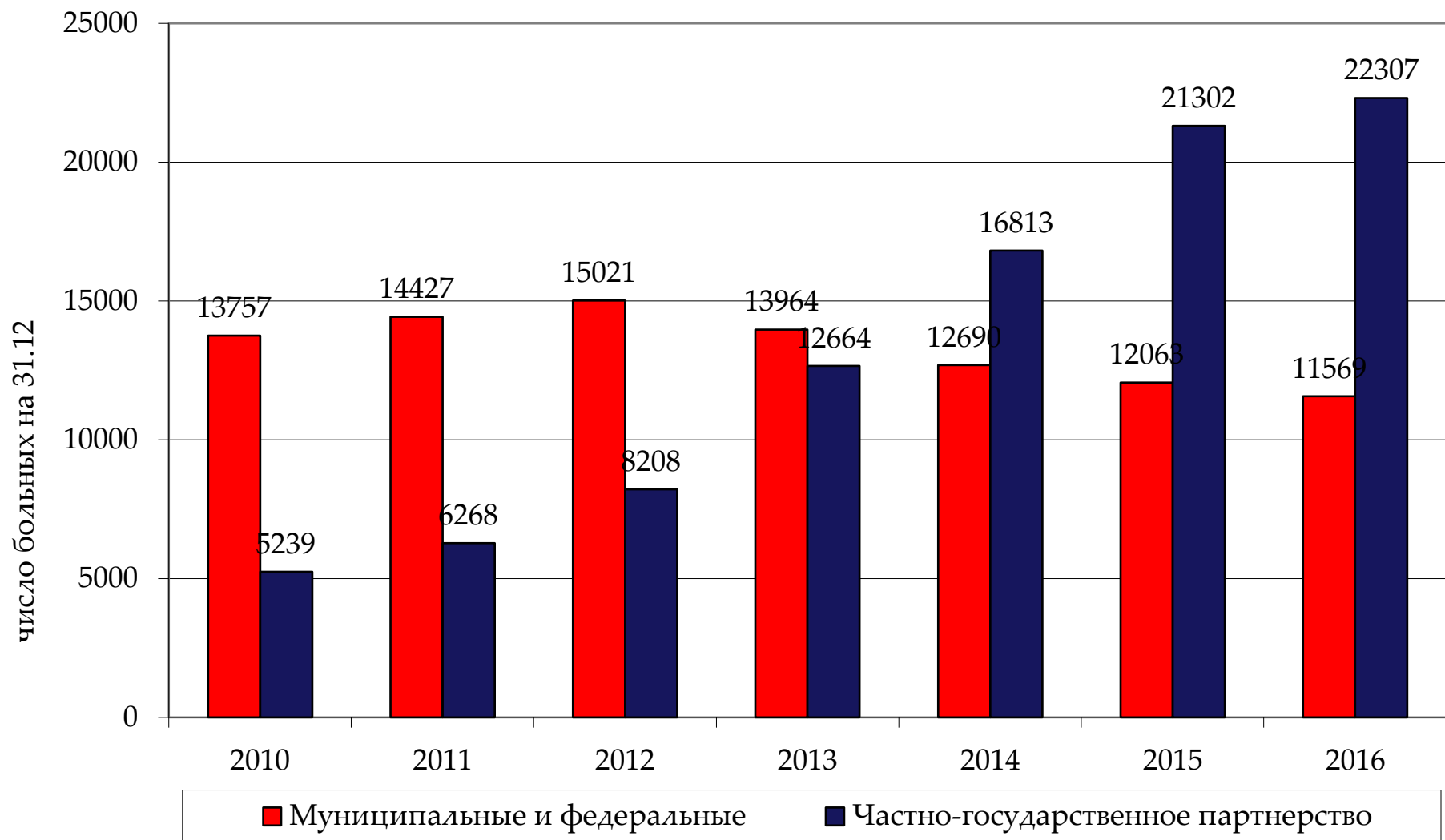
*обеспеченность ЗПТ населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

Динамика числа больных на ЗПТ в 2010-2016 гг.

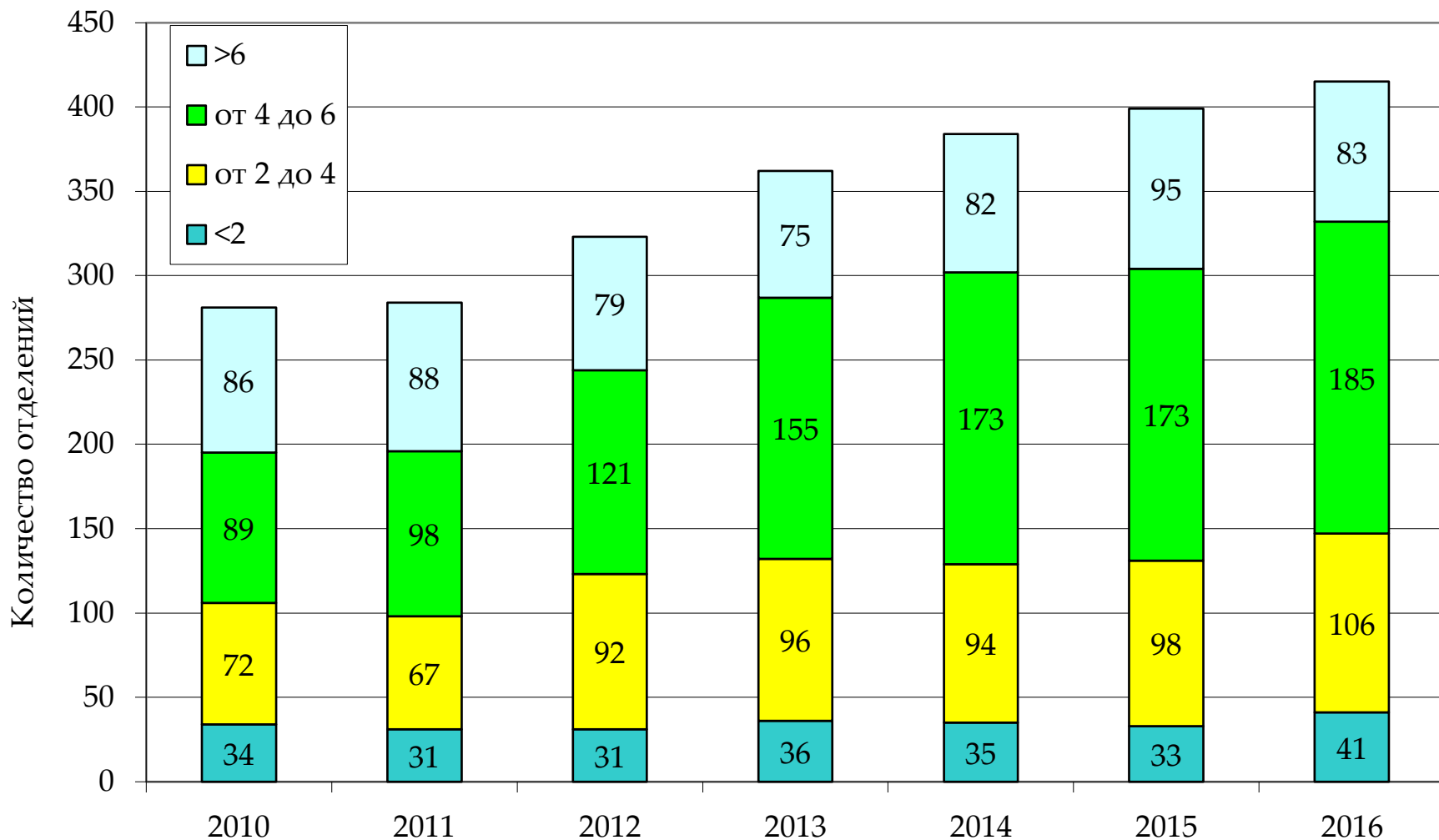
(на 31 декабря каждого года)



Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности в 2010 - 2016 гг.



Динамика количества отделений в зависимости от числа больных на 1 ГД-место*



*приведены данные только по отделениям, приславшим информацию как о числе ГД-мест, так и о числе пациентов

Число и доля больных, получавших лечение диализом в центрах разного типа собственности на 31.12.2016

Федеральный округ	ГД			ПД			диализ (ГД+ПД)		
	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП
Всего по России	22307	11569	65,8	720	1638	30,5	23027	13207	63,6
Центральный	5183	3544	59,4	145	815	15,1	5328	4359	55,0
Северо-западный	1478	2075	41,6	74	196	27,4	1552	2271	40,6
Южный	3223	344	90,4	166	172	49,1	3389	516	86,8
Приволжский	4853	1944	71,4	326	188	63,4	5179	2132	70,8
Уральский	1968	1332	59,6	0	63	0,0	1968	1395	58,5
Сибирский	3694	956	79,4	0	76	0,0	3694	1032	78,2
Дальневосточный	529	635	45,4	0	121	0,0	529	756	41,2
Северо-Кавказский	1379	739	65,1	9	7	56,2	1388	746	65,0

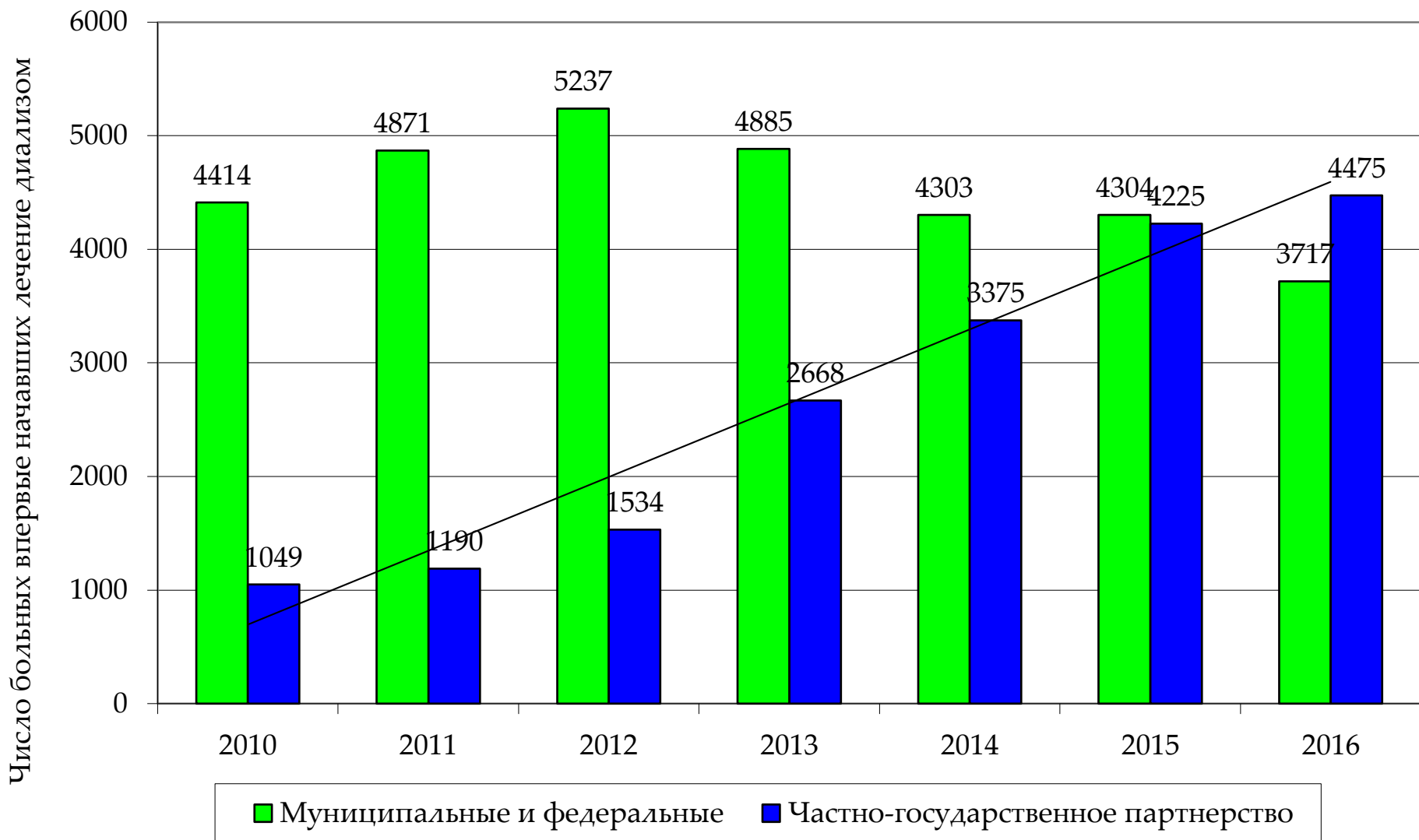
Число и доля больных, получавших лечение диализом в центрах разного типа собственности на 31.12.2016

Федеральный округ	ГД			ПД			диализ (ГД+ПД)		
	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в центрах ЧГП
Всего по России	22307	11569	65,8	720	1638	30,5	23027	13207	63,6
Центральный	5183	3544	59,4	145	815	15,1	5328	4359	55,0
Северо-западный	1478	2075	41,6	74	196	27,4	1552	2271	40,6
Южный	3223	344	90,4	166	172	49,1	3389	516	86,8
Приволжский	4853	1944	71,4	326	188	63,4	5179	2132	70,8
Уральский	1968	1332	59,6	0	63	0,0	1968	1395	58,5
Сибирский	3694	956	79,4	0	76	0,0	3694	1032	78,2
Дальневосточный	529	635	45,4	0	121	0,0	529	756	41,2
Северо-Кавказский	1379	739	65,1	9	7	56,2	1388	746	65,0

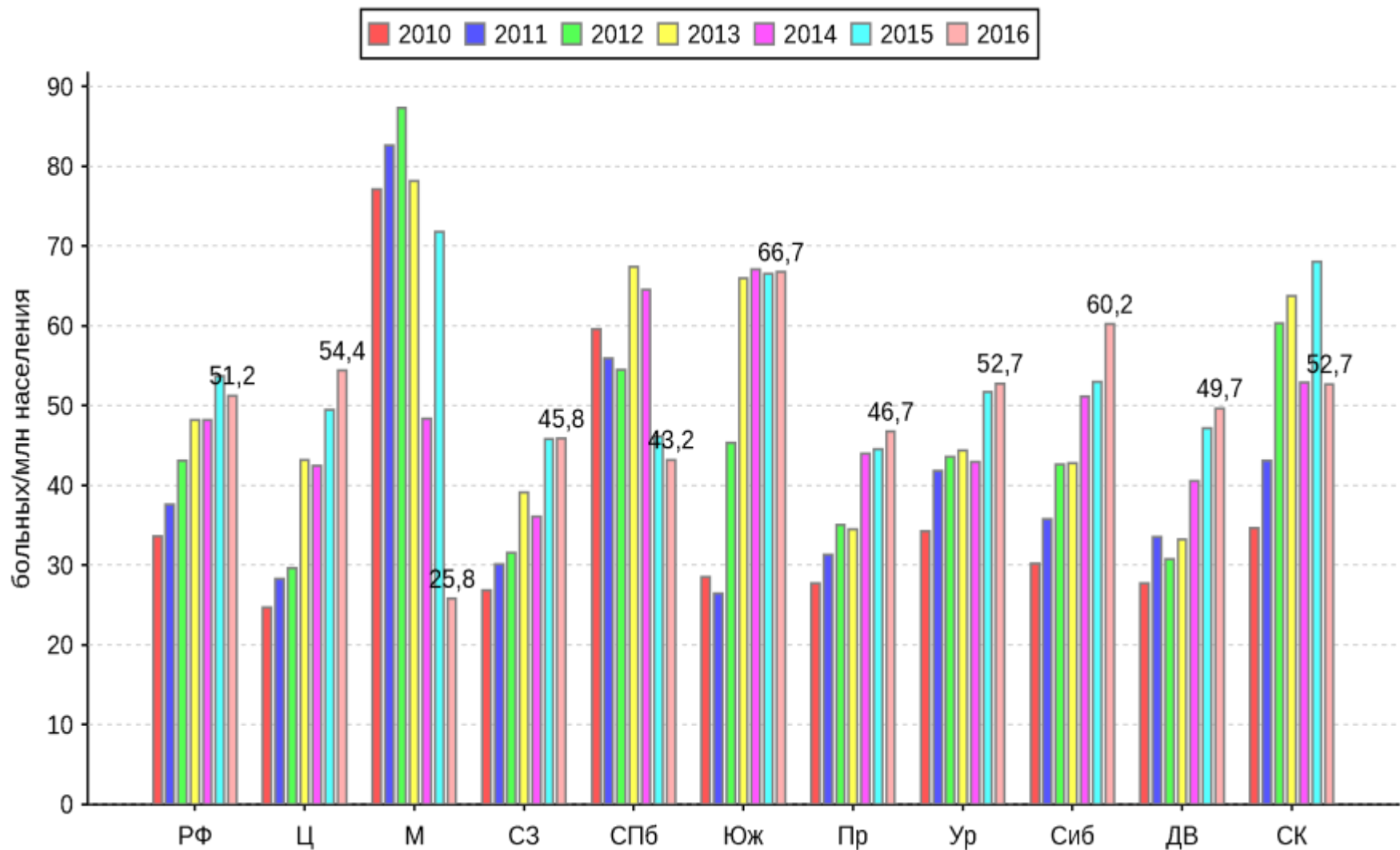
ЧГП – частно-государственное партнерство

Регистр РДО: 2010-2016

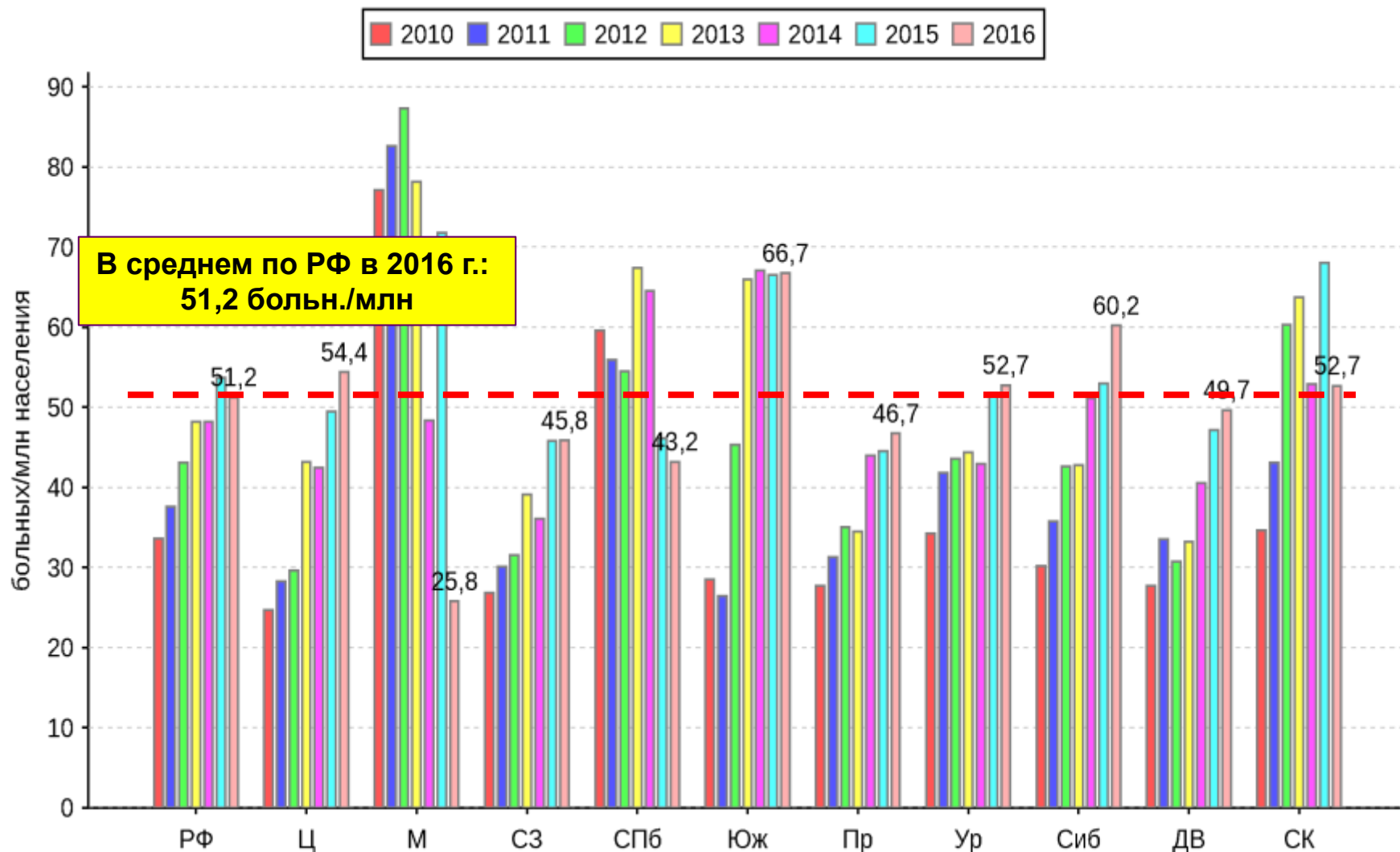
Динамика числа ГД-больных, впервые начавших лечение в центрах разной формы собственности в течение года



Количество впервые принятых на лечение ГД-больных в пересчете на млн населения в 2010-2016 гг.

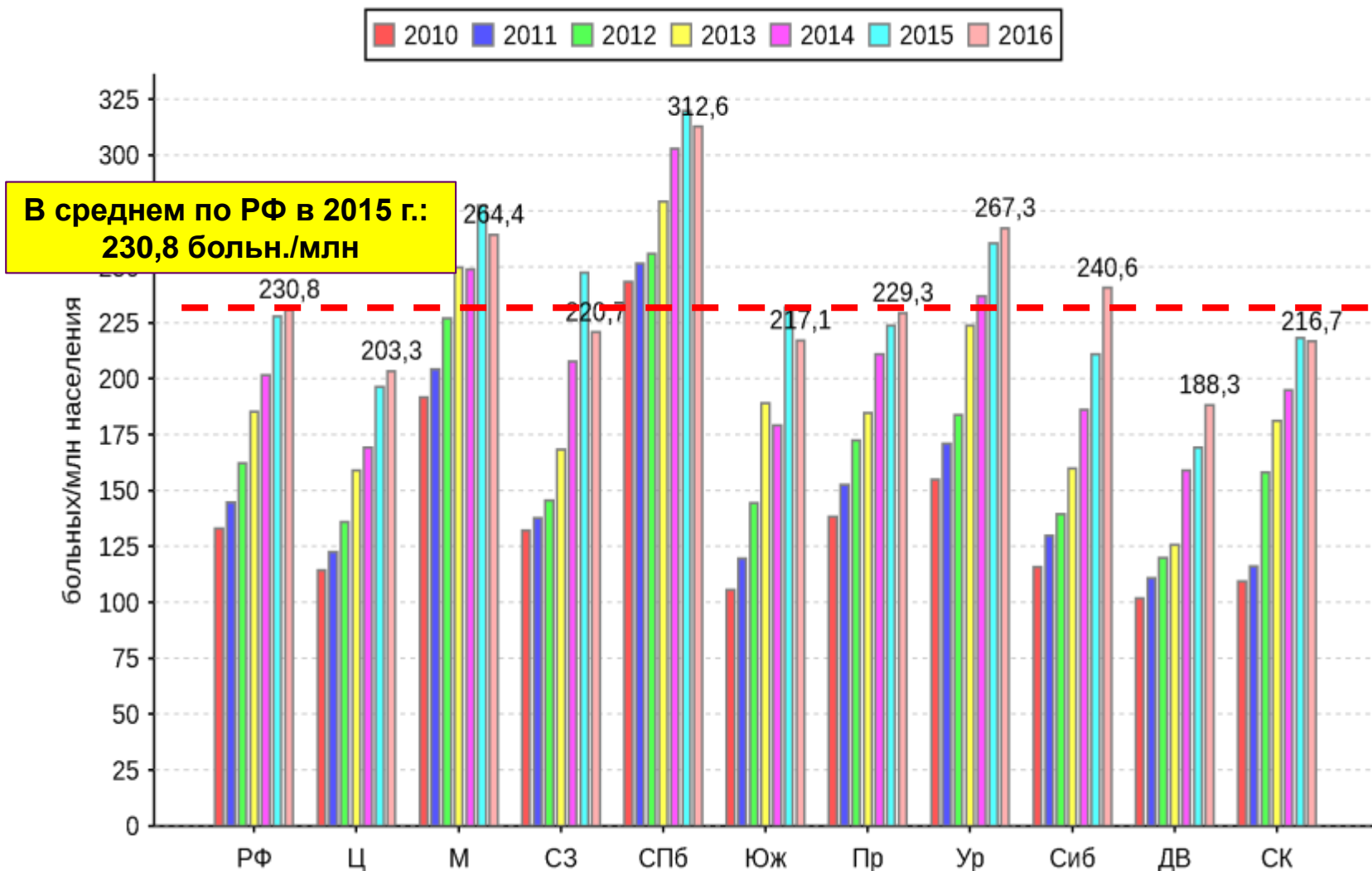


Количество впервые принятых на лечение ГД-больных в пересчете на млн населения в 2010-2016 гг.



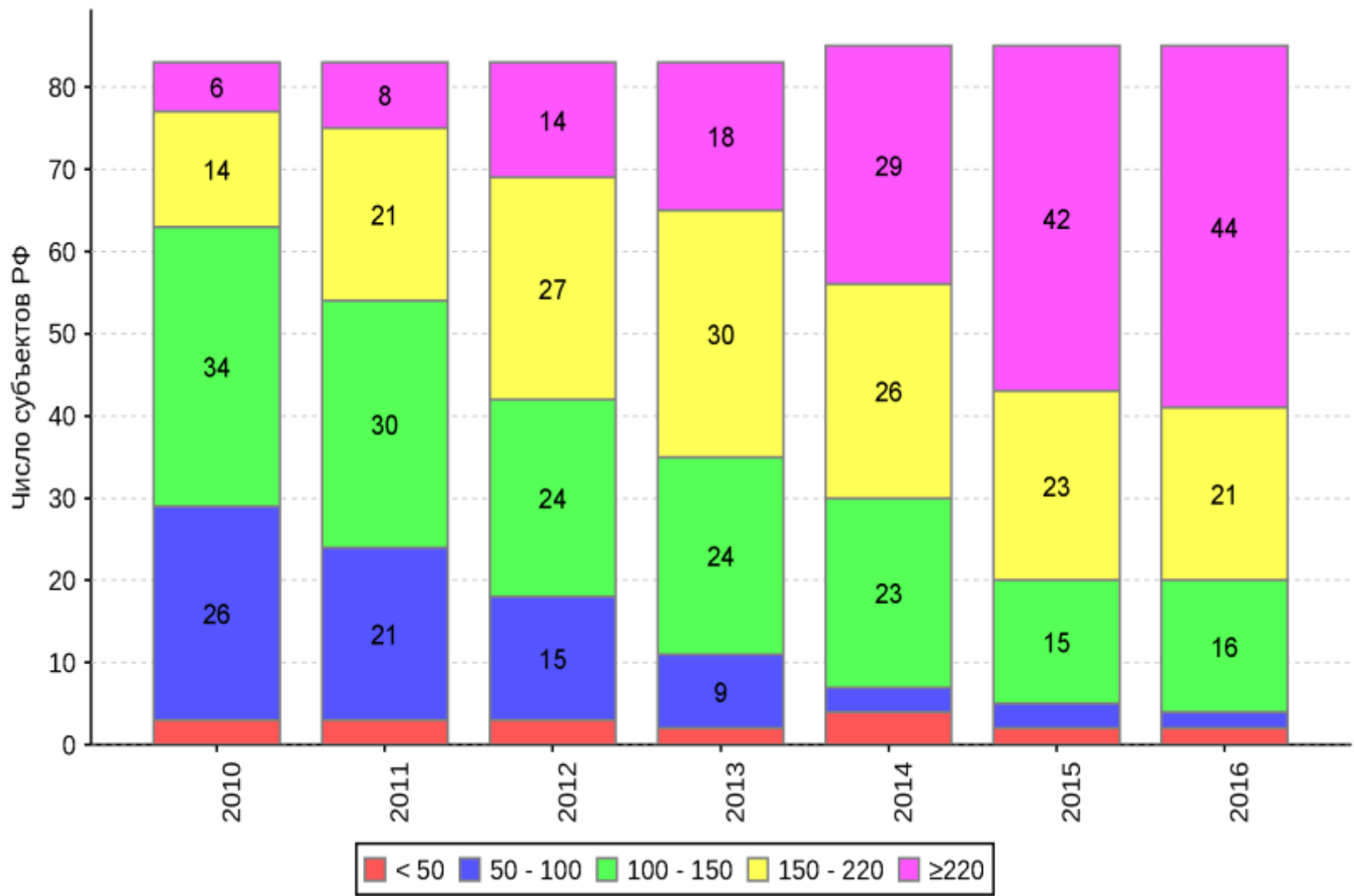
Южный федеральный округ: 2010-2016 гг. - увеличение на 175% «новых» ГД-больных

Обеспеченность гемодиализом населения отдельных федеральных округов в 2010-2016 гг.*



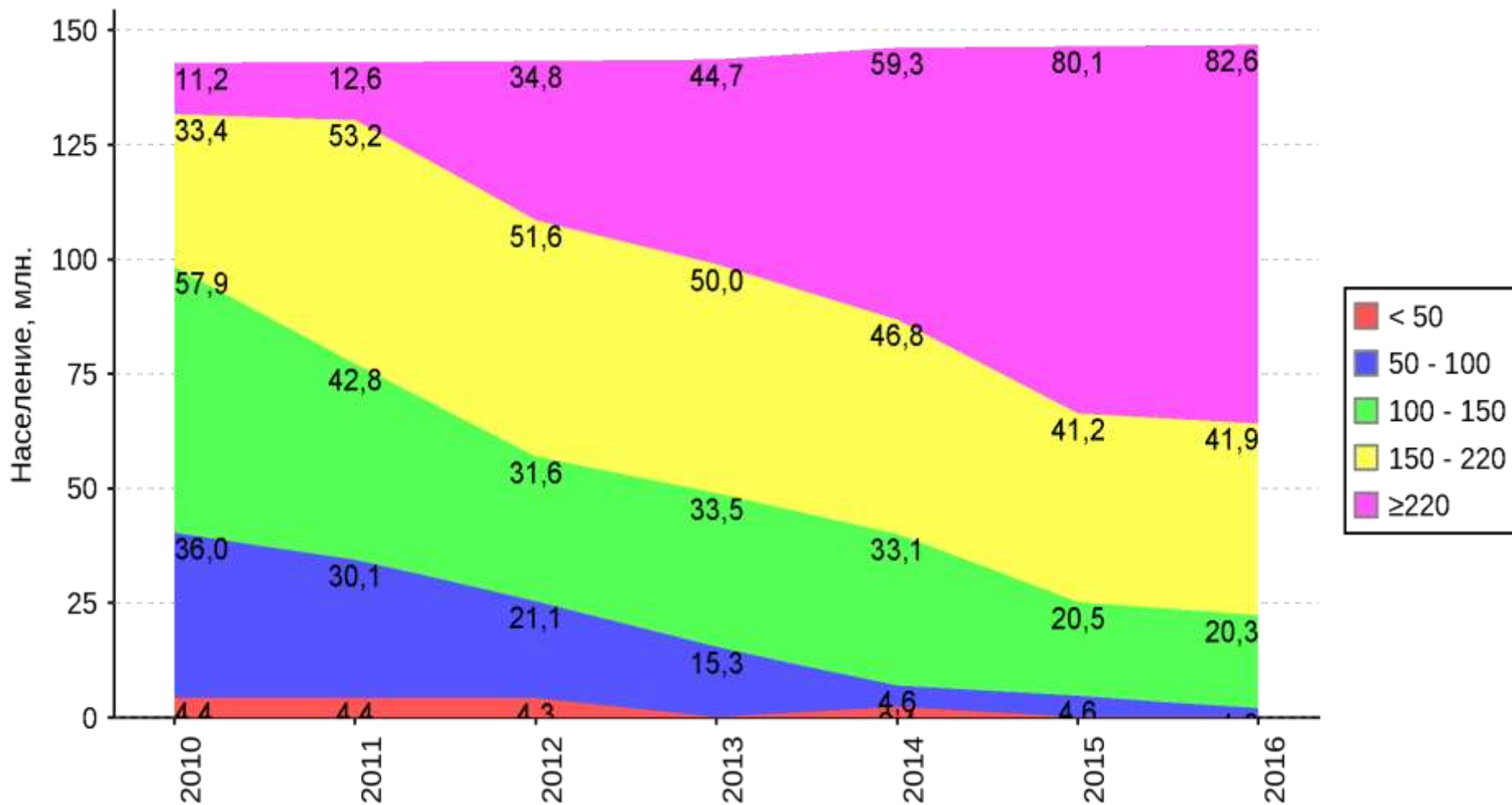
*обеспеченность ГД населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

Динамика распределения субъектов РФ по обеспеченности гемодиализом в 2010 -2016 гг.*



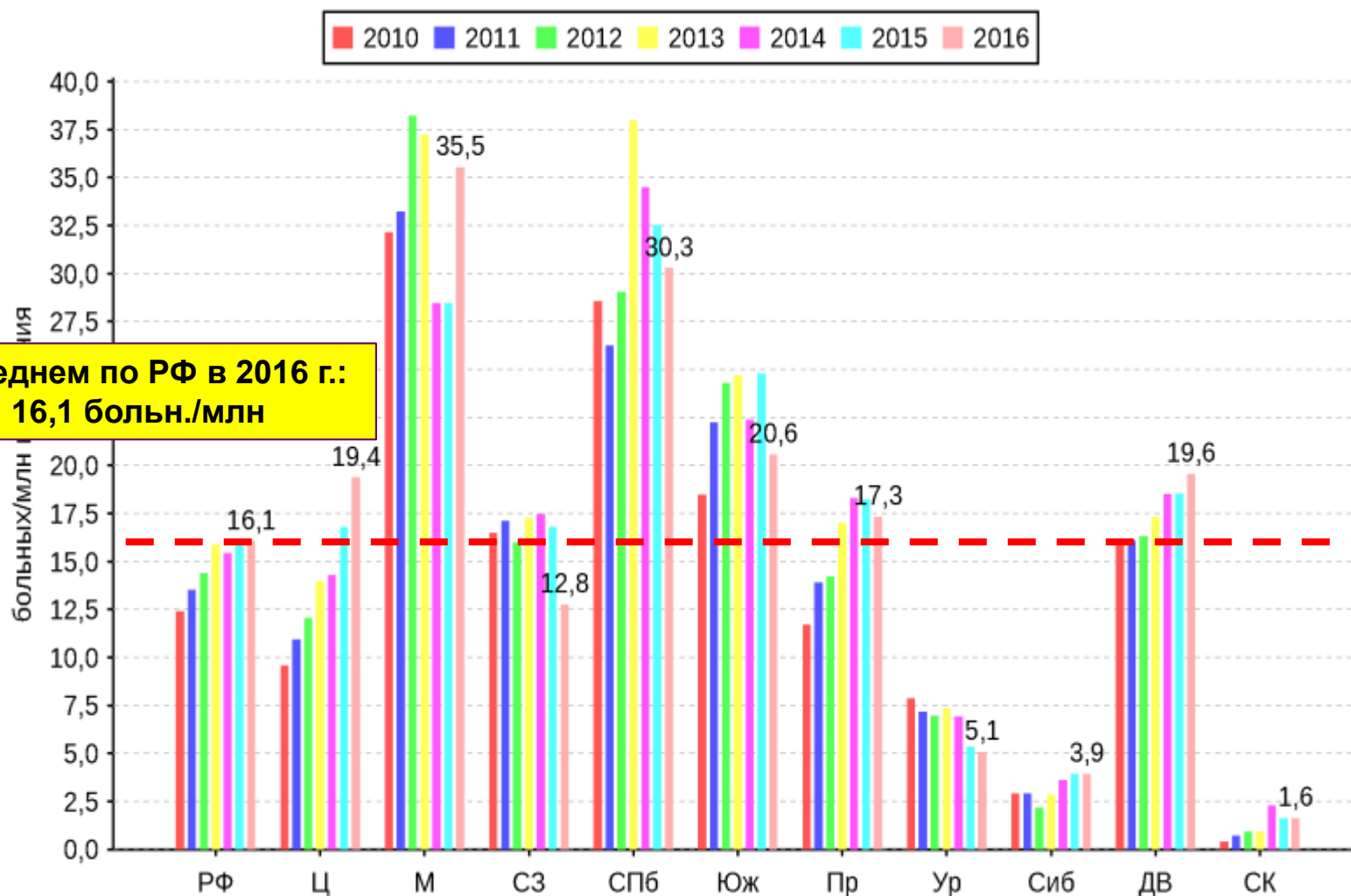
*градации указывают на число больных в пересчете на 1 млн населения

Динамика численности населения, проживающего на территориях с разным уровнем обеспеченности гемодиализом в 2010 - 2016 гг.*



*градации по числу больных на конец года в пересчете на 1 млн населения.

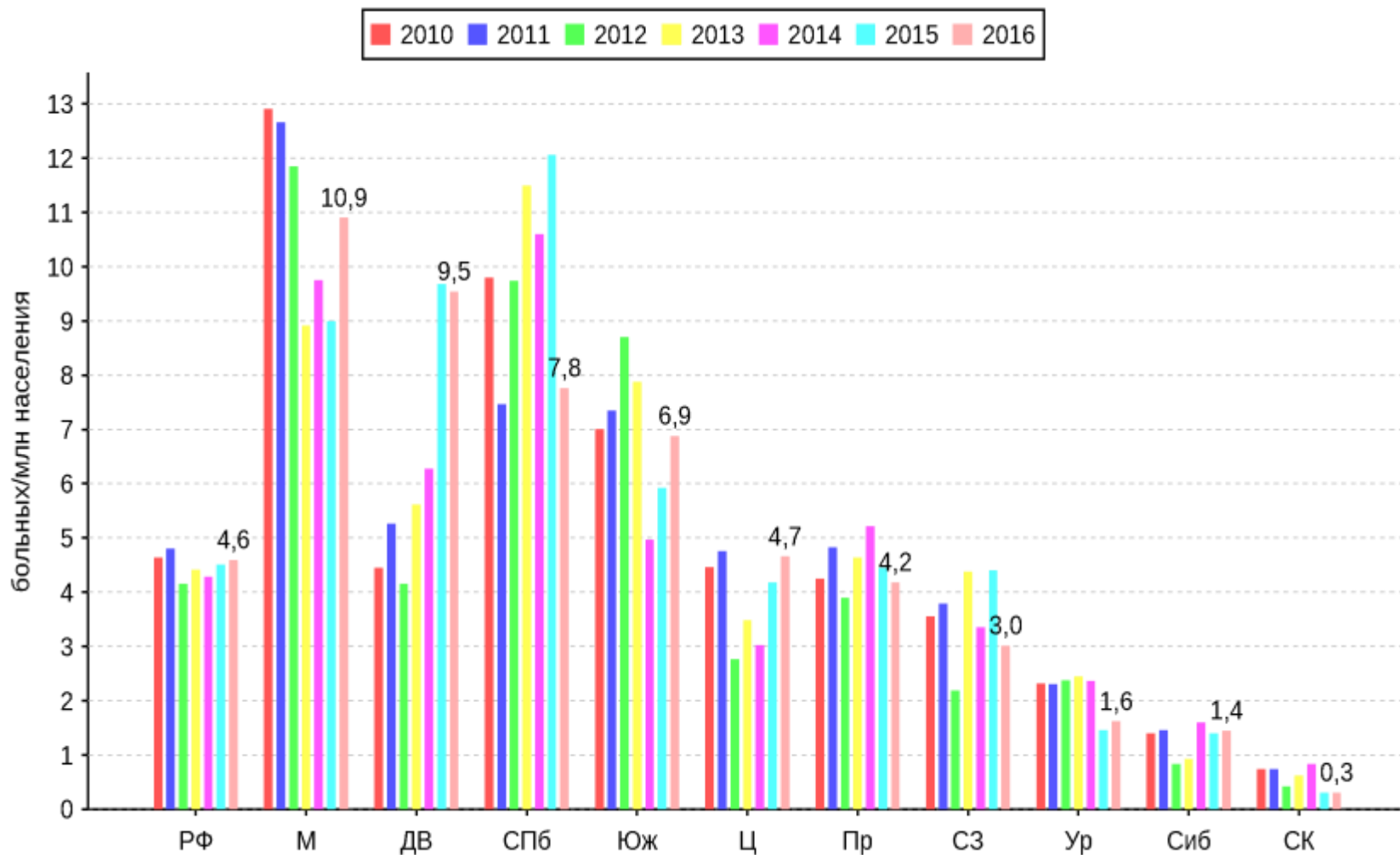
Обеспеченность перитонеальным диализом населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.*



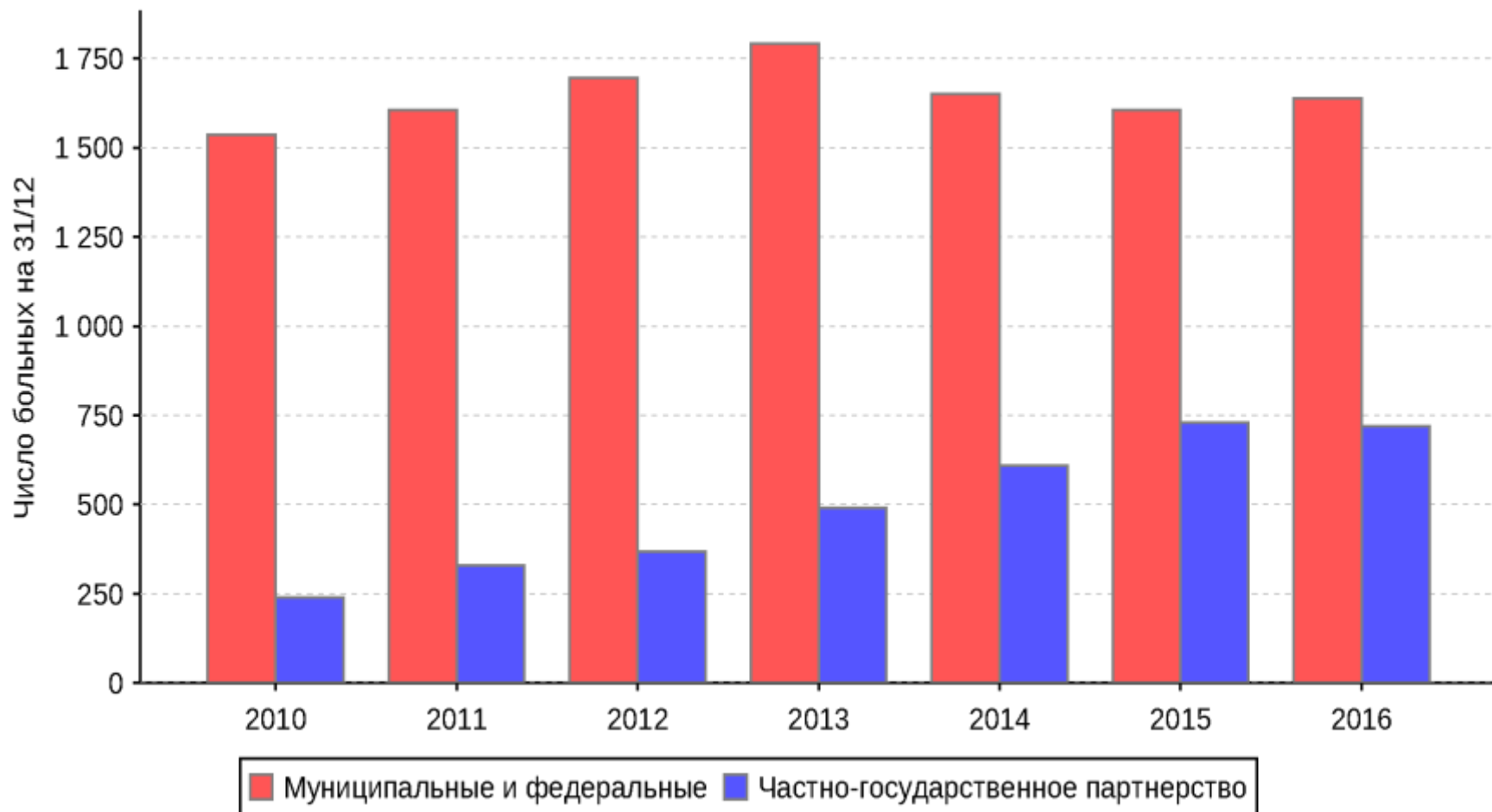
**В среднем по РФ в 2016 г.:
16,1 больн./млн**

*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

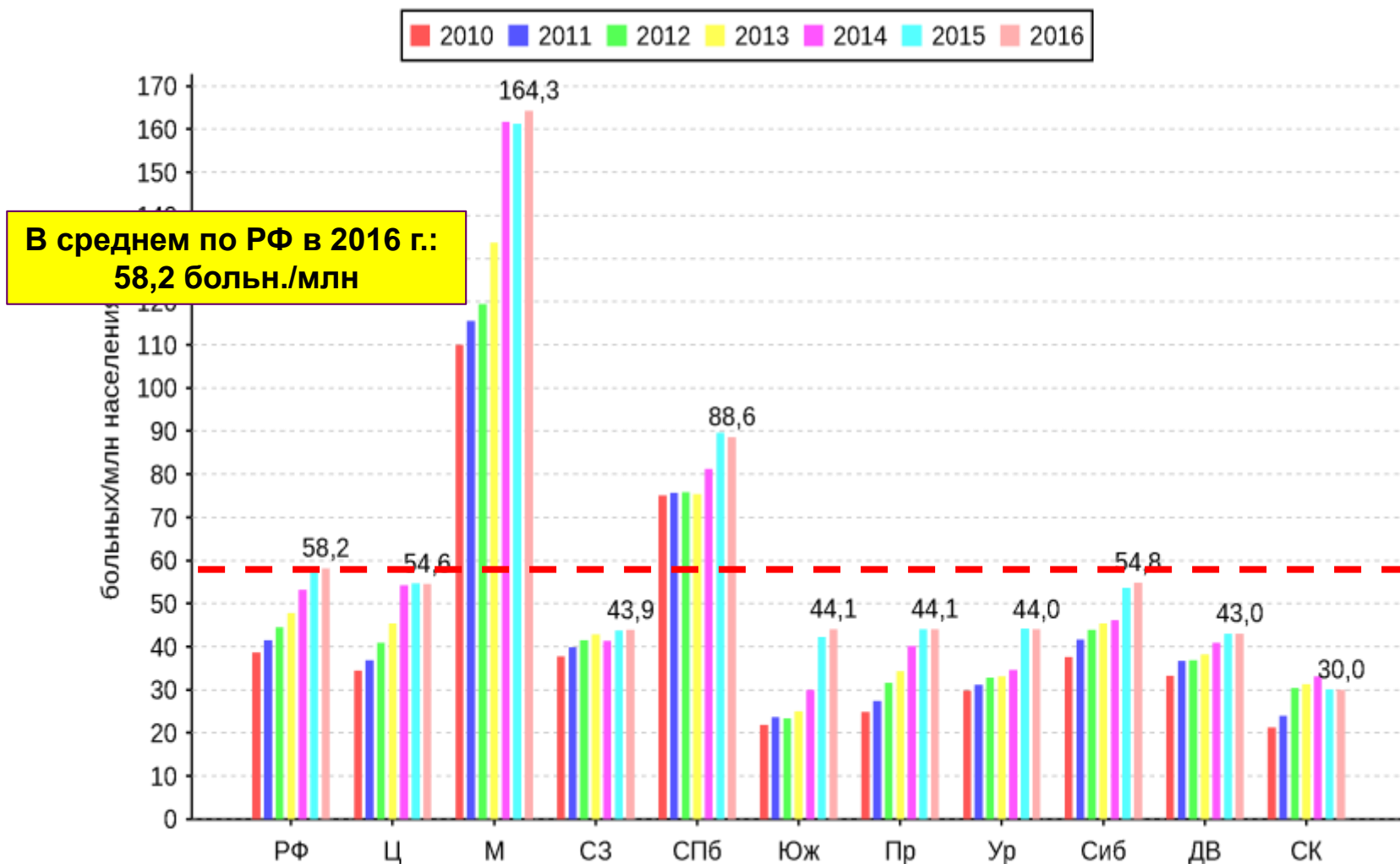
Количество впервые принятых («новых») ПД-больных в пересчете на млн населения в 2010 - 2016 гг.



Динамика числа ПД-больных в центрах разной формы собственности в 2010 - 2016 гг.

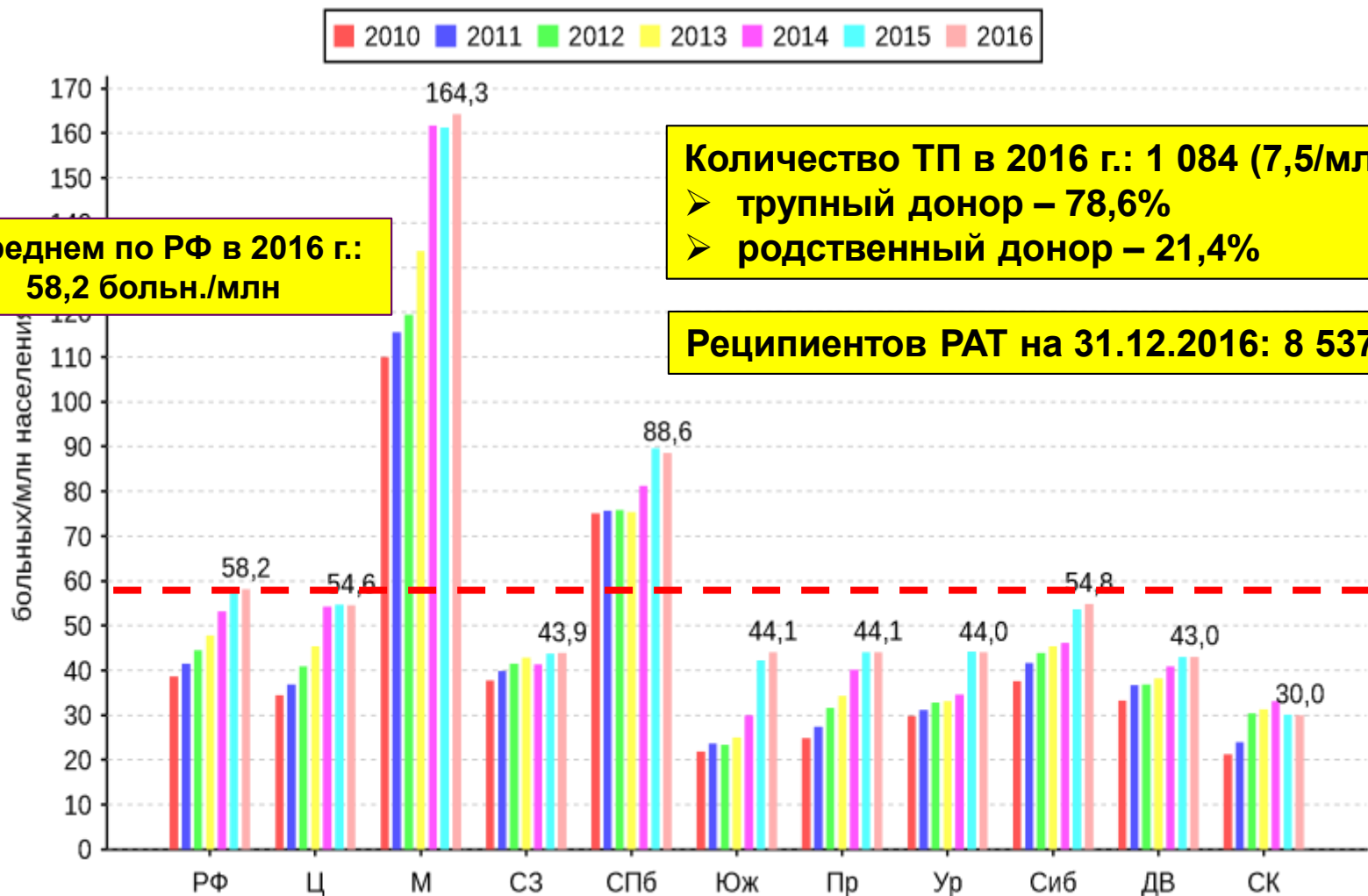


Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.*



*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.*



В среднем по РФ в 2016 г.:
58,2 больн./млн

Количество ТП в 2016 г.: 1 084 (7,5/млн)
➤ трупный донор – 78,6%
➤ родственный донор – 21,4%

Реципиентов РАТ на 31.12.2016: 8 537

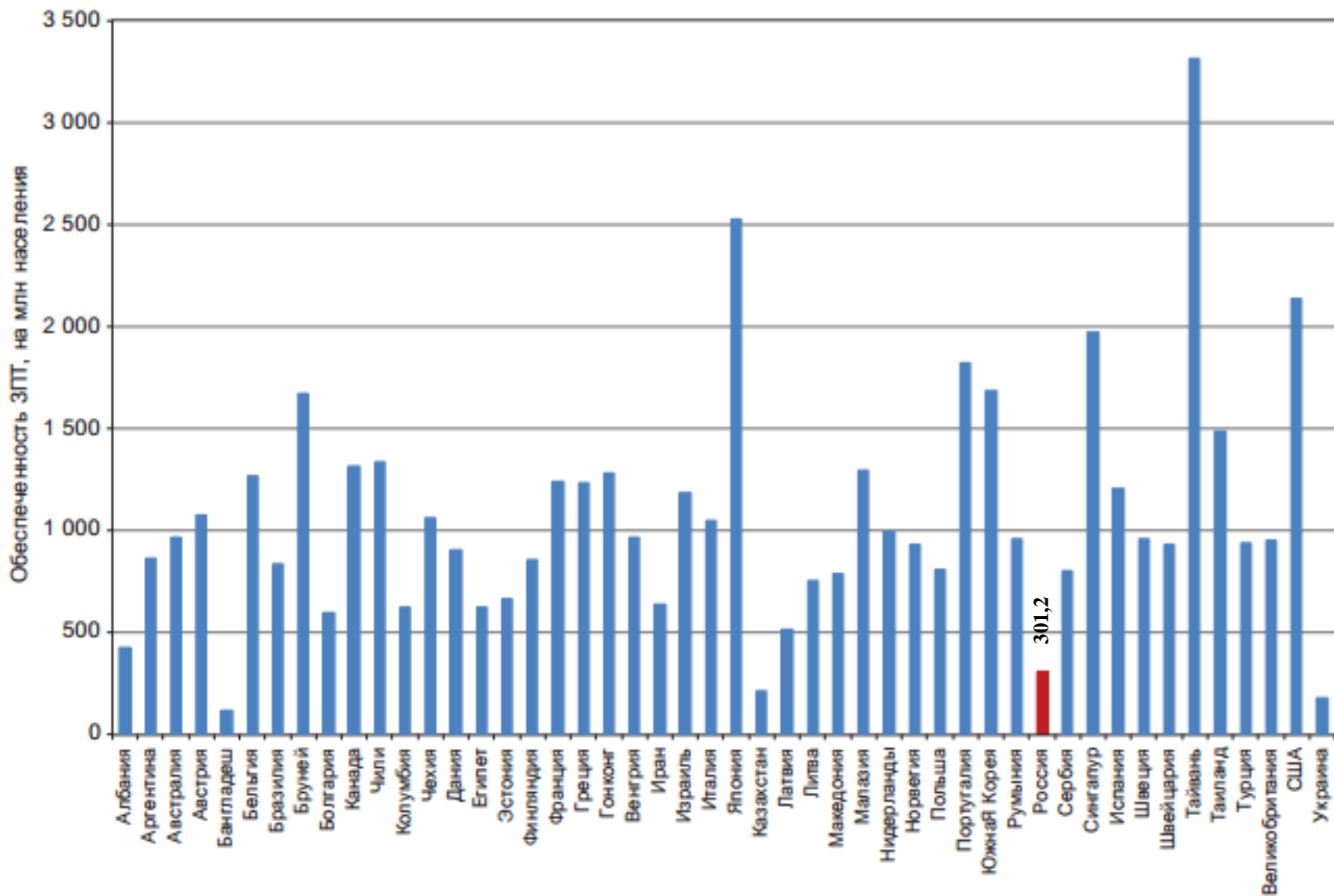
*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу



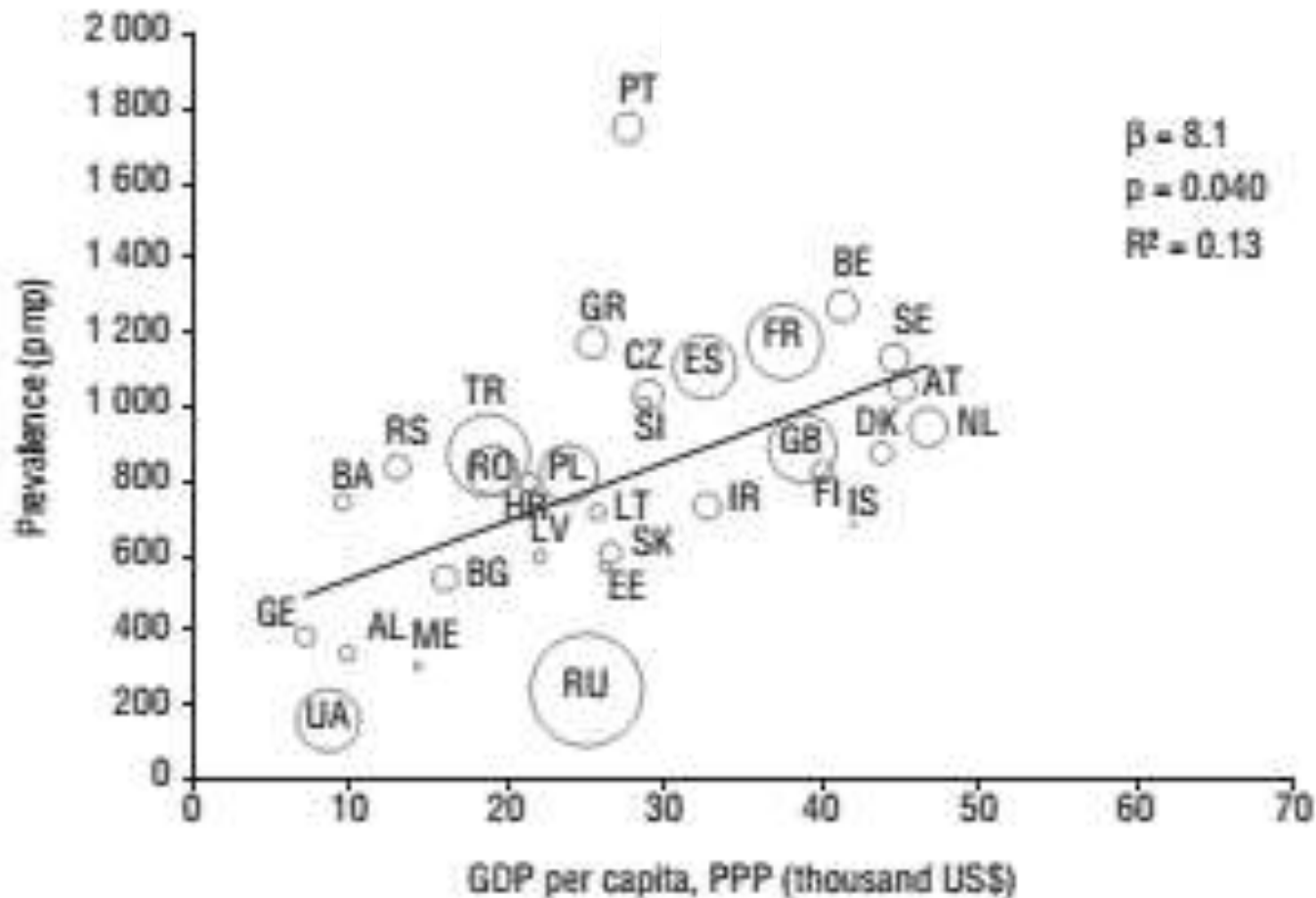
**Обеспеченность ЗПТ в РФ в 2015 г.
в сравнении с международными данными**

Обеспеченность ЗПТ в разных странах

(количество пациентов, получавших ЗПТ на 1 млн. населения в 2015 г.)

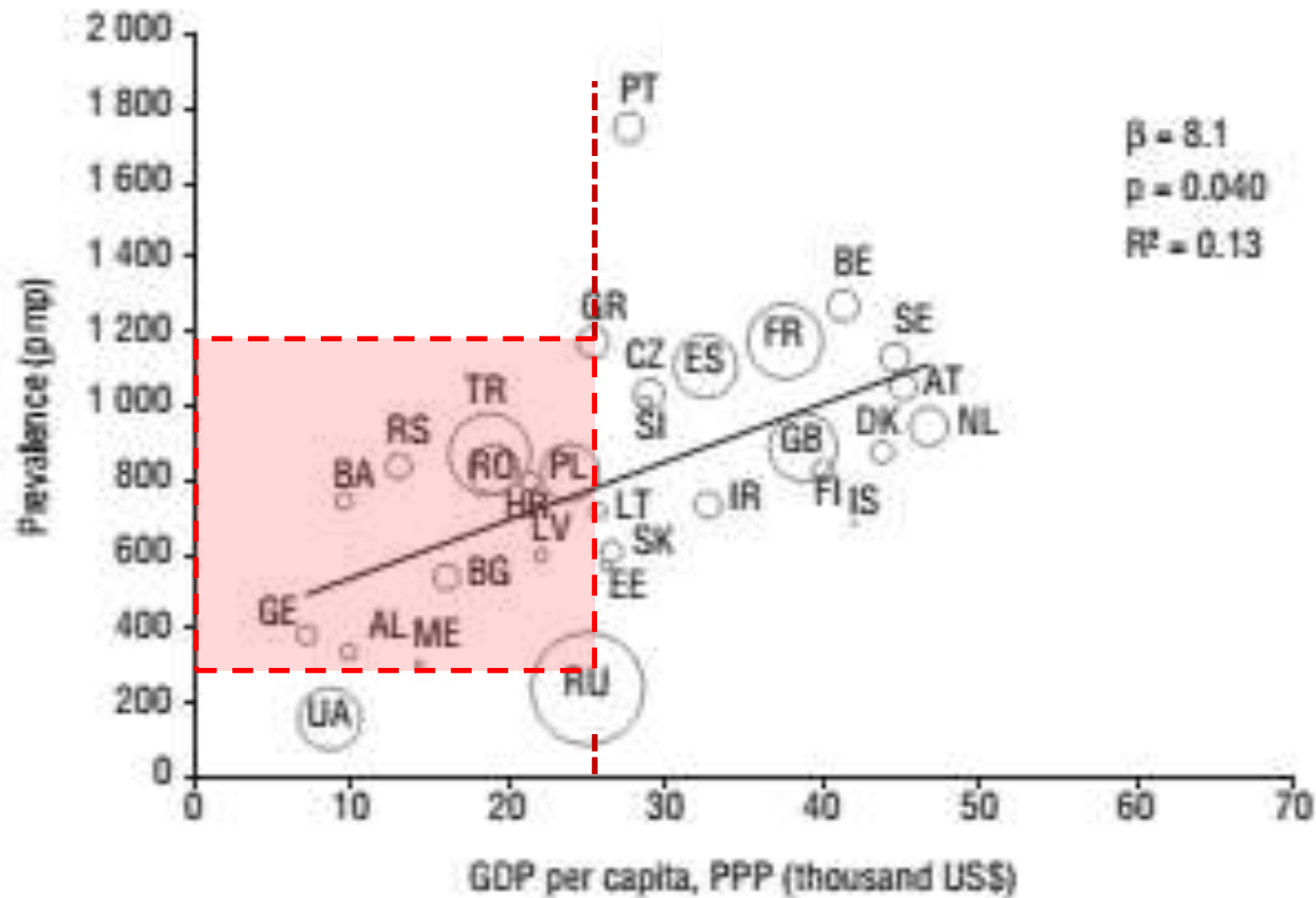


Обеспеченность ЗПТ в Европейских странах в зависимости от ВВП



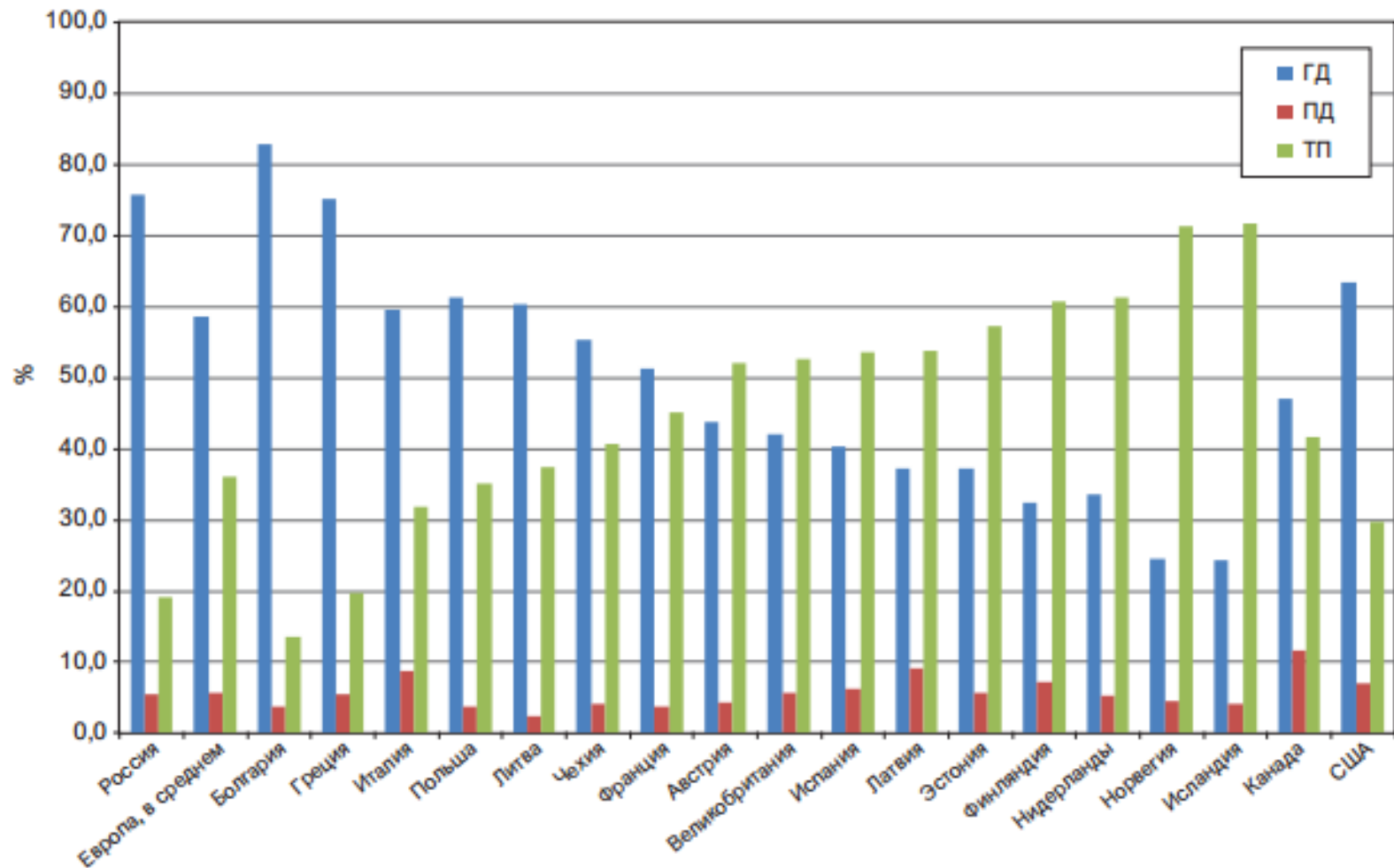
Luxardo R, Kramer A, González-Bedat MC, Massy ZA, Jager KJ, Rosa-Diez G, et al. The epidemiology of renal replacement therapy in two different parts of the world: the Latin American Dialysis and Transplant Registry versus the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. *Rev Panam Salud Publica*. 2018;42:e87. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.87>

Обеспеченность ЗПТ в Европейских странах в зависимости от ВВП



Luxardo R, Kramer A, González-Bedat MC, Massy ZA, Jager KJ, Rosa-Diez G, et al. The epidemiology of renal replacement therapy in two different parts of the world: the Latin American Dialysis and Transplant Registry versus the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. *Rev Panam Salud Publica.* 2018;42:e87. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.87>

Распределение пациентов по видам ЗПТ в РФ в сравнении со странами Европы и Северной Америки (% пациентов, получавших ЗПТ на 31.12.2015 г.)



Заключение:

- **На протяжении последних пяти этих лет можно отмечается значительное увеличение годичного прироста обеспеченности ЗПТ в РФ. В первую очередь это связано с повышением обеспеченности ГД.**
- **Однако, несмотря на стабильный прирост больных на ЗПТ, потребность в этом виде медицинской помощи в нашей стране все еще существенно опережает обеспеченность ею. И по этому показателю Россия по-прежнему весьма существенно уступает многим другим странам, в том числе Центральной и Восточной Европы.**
- **Положительными тенденциями развития ЗПТ в нашей стране являются уменьшение доли субъектов РФ с крайне низким уровнем обеспеченности ЗПТ и увеличение численности населения, проживающего на территориях с более высокими показателями диализом и ТП.**
- **В то же время между обеспеченностью ЗПТ отдельных субъектов Российской Федерации по-прежнему сохраняются выраженные различия.**

Заключение:

- **За последние годы существенно увеличилось число отделений и центров, в которых применяется ПД. Однако многие из них обеспечивают лечение небольшого числа пациентов, а в уже имеющихся центрах ПД часто не происходит дальнейшего расширения объемов оказания этого вида лечения.**
- **Существенную роль в повышении обеспеченностью ЗПТ в РФ должна играть трансплантация почки, которая в настоящее время повсеместно рассматривается как наилучший метод лечения терминальной ХПН, как с медицинской, так и с экономической точки зрения. Дальнейшая интенсификация трансплантации почки и увеличение ее доступности, особенно пациентам детского возраста, остается одной из важнейших задач развития ЗПТ в России.**